

Störung der Lichtbahn durch virtuelle Wirkungsquanten (Wirkungsquanten-Impulskegel)

Die Verlangsamung von Photonen oder lichtähnlichen Strukturen im Gravitationsfeld von Elementarteilchen.

es gibt keine nicht radialen Abstrahlungen

simplicifizierter Wirkungsquanten-String

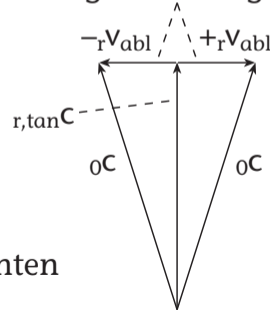
effektive Bahngeschwindigkeit $r_p c$ des Photons (ph) bzw. seiner Wirkungsquanten

ondulierter Pfad, Geschwindigkeit ${}_0c$, des Photons (ph) bzw. seiner Wirkungsquanten

Wirkung zweier virtueller Wirkungsquanten



radiale Ablenkung im tangentialen Anteil der Lichtgeschwindigkeit



radiale Stauchung und Streckung im radialen Anteil der Lichtgeschwindigkeit

